

目 次

基于定向扩散的无线传感器网络拥塞控制方法	叶 进, 杨 婧(1)
分集接收 MLSE 算法性能分析	张 蕊, 仇洪冰(5)
5.8 GHz 串馈低副瓣双极化微带天线阵设计	冯 理, 李 树(9)
嵌入式平台下支持多跳的 USB 无线网卡驱动研究与设计	许伶俐, 龙 华, 邵玉斌, 董会升(13)
利用 CHAMP 卫星掩星数据分析偶发 E 层现象	王自辉, 邹玉华, 巫子好(17)
基于可信联盟的多 Agent 协作模型研究及应用	罗柏发, 林 航, 董凤娇(21)
一般约束优化含等式约束问题的鲁棒信赖域算法	杨 萌, 黄青群, 王祥玲(26)
一个解变分不等式的光滑 Broyden-Like 方法	丁小妹, 马昌凤(30)
一类 Toeplitz 矩阵的平方根	李春梅, 彭振赞, 段雪峰(34)
无约束最优化中两种改进共轭梯度法的收敛性证明	周安娃, 范 浩, 黄青群(37)
广义 KdV 方程的精确行波解	王艳青, 冯大河(41)
解非线性互补问题带线搜索的非单调自适应信赖域法	刘 宁, 马昌凤, 唐江花, 丁小妹(44)
基于集料堆积密度的高速公路路面质量模型的研究	杨 婧, 朱 宁(48)
基于红外线目标跟踪与无线测温系统的研究	王 刚, 王彦全(52)
SLP 在 L 厂磨削车间布局改善中的应用	史 烽, 岳 进, 殷兰波, 叶春生(56)
聚乙二醇 400 中残余乙二醇单体含量测定方法的研究	张 桢, 罗 炎, 王 昱, 郭泰安(62)
B2 型 Ti-Al-X 合金相稳定性与力学性质的第一原理计算	许 密, 曾宪波(68)
基于几何分布滞后模型消费与收入的综合应用	沈卉卉(74)
高压断路器机械状态的评估与诊断方法	唐专敏, 范兴明, 黄知超, 李 震, 刘东东(78)
不同结温下大功率 LED 封装模組的性能分析	刘 磊, 杨道国, 张国旗, 游 志(82)

Contents

Congestion control approach based on directed diffusion route protocol in wireless sensor networks	Ye Jin, et al(1)
Diversity reception MLSE algorithm performance analysis	Zhang Rui, et al(5)
Design of 5.8 GHz dual-polarized microstrip antenna array with low-side lobe and series feed	Feng Li, et al(9)
Design of USB wireless network card driver supporting multi-hop on embedded operating systems	Xu Lingli, et al(13)
Analyzing sporadic E phenomena from CHAMP satellite occultation data	Wang Zihui, et al(17)
Multi-Agent cooperation model research and its application based on trusted alliance	Luo Bofa, et al(21)
A robust trust region algorithm for general constrained optimization problem with equality constraints	Yang Meng, et al(26)
A smoothing Broyden-Like method for variational inequalities	Ding Xiaomei, et al(30)
Square roots of a class of Toeplitz matrix	Li Chunmei, et al(34)
The global convergence of two modified conjugate gradient methods for optimization	Zhou Anwa, et al(37)
Exact traveling wave solutions for generalized KdV equation	Wang Yanqing, et al(41)
A nonmonotone automatic determination trust region method for nonlinear complementarity problem with line search	Liu Ning, et al(44)
Research on the quality of the highway surface based on packing density of aggregates	Yang Jing, et al(48)
Target tracking based on infrared temperature measurement system of wireless	Wang Gang, et al(52)
SLP in the layout improvement of L factory grinding workshop	Shi Feng, et al(56)
Study on measure of residual ethylene glycol content in PEG	Zhang Zhen, et al(62)
First-principles calculation on the stability and mechanical properties of B2-Ti-Al-X alloys	Xu Mi, et al(68)
The synthetical application based on the geometric distributed lag model	Shen Huihui(74)
Study for mechanical condition evaluation and diagnosis methods of high voltage circuit breaker	Tang Zhuanmin, et al(78)
Performance analysis on high-power LED packaging modules under different junction temperatures	Liu Lei, et al(82)